

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: Senyawa 4-klorobenzoilparasetamol mempunyai efek hepatotoksik yang lebih kecil dibanding parasetamol.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan hal sebagai berikut: waktu pemaparan uji hepatotoksik terhadap senyawa 4-klorobenzoilparasetamol untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, perlu penelitian lebih lanjut tentang sifat farmakodinamik, farmakokinetik dan uji toksisitas kronis senyawa 4-klorobenzoilparasetamol.

DAFTAR PUSTAKA

Anggraini, D.R., 2008, **Gambaran Makroskopis dan Mikroskopis Hati dan Ginjal Mencit Akibat Pemberian Plumbum Asetat**, Skripsi Pasca Sarjana, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara, Medan, 15-21.

Bhara, M., 2009, **Pengaruh Pemberian Kopi Dosis Bertingkat Per Oral 30 Hari terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus Wistar**, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 9-18.

Dorland, N., 2000, **Kamus Kedokteran**, ed 29, (H. Hartanto dkk., penerjemah), EGC, Jakarta, 52, 85, 195.

Farina, M., 2007, **Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar Setelah Pemberian Asetaminofen Berbagai Dosis**, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 21.

Farmakope Indonesia III, 1979, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 37.

<File:///D:/proposalan skripsi Qu/jurnal proponal pdf/473230.htm>

Ghozali, I., 2006, **Statistik Non-Parametrik - Teori & Aplikasi dengan Program SPSS**, Universitas Diponegoro, Semarang, 87-101.

Guyton, C.A., 1990, **Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit** (Adrianto, P., penerjemah). EGC Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta, 443.

Hodgson, E., 2004, **A Textbook of Modern Toxicology**, ed. 3, Wiley-Interscience, United States of America, 263-272.

Katzung, B.G., 2002, **Farmakologi: Dasar dan Klinik**, ed. 8, (Bagian Farmakologi Universitas Airlangga, penerjemah), Penerbit Salemba Medika, Jakarta, 291-323, 457, 484-486.

Manyur, 2002, **Toksikologi Agent-Agent Toksik dan Pemaparan**, Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara, 1.

Martindale The Extra Pharmacopoeia 28th, 1982. The Pharmaceutical Press, London, 268.

Mutschler, E., 1991, **Dinamika Obat**, 5th ed. (Widianto, M.B. & Ranti, A.S., penerjemah). Penerbit ITB, Bandung, 177-179, 199-201.

Purwanto & Susilowati, R., 2000. Hubungan struktur-aktivitas obat analgetik In: Siswandono & Soekardjo, B. (Ed.), **Kimia Medisinal**, 2nd ed. Airlangga University Press, Surabaya, 283, 291-294.

Rahayu, E., 2007, **Sintesis 4-Klorobenzoil Parasetamol dan Uji Aktivitas Analgesik terhadap Mencit**, Skripsi Sarjana, Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala, Surabaya.

Ramadhani, A.N., 2009, **Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BST)**, Skripsi Sarjana, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 9-10.

Setiabudi, R., 1979, **Hepatitis Karena Obat**, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

Sharp, E & Regina, M.C.L., 1998, **The Laboratory Rat**, Editor in Chiefmark A. Suckow, CRS Press, USA, 1.

Siswandono & Soekardjo, B., 2000. Pengembangan Obat. Dalam: Siswandono & Soekardjo, B. (Ed.), **Kimia Medisinal 1**. Airlangga University Press, Surabaya, 9-11.

Smith, J. B. dan Mangkoewidjojo, S., 1988, **Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis**, UI Press. Jakarta, 10-12.

Strubelt, Sigers, Volpel & Younes, 1979, ***Studies on The Mechanism of Parasetamol-Induced Protection Against Parasetamol Hepatotoxicity***, *National Institutes of Health journal*, United State.

Sugiyono, 2004, **Statistik Non-Parametris**, Alfabeta, Bandung, 10, 77-80.

Sulastry, F., 2009, **Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD₅₀ Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap Mencit BALB/C**, Skripsi Sarjana, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 6-9.

Sutadi, S.H., 2003, **Sirosis Hepatitis**, Fakultas Kedokteran Bagian Ilmu Penyakit Dalam Universitas Sumatera Barat, Sumatera Barat.

Sutari, I., 2008, **Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol 70% Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Terinduksi Parasetamol**, Skripsi Sarjana, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta, 7-10.

Tan, H. T. & Rahardja, K., 2002. **Obat-obat Penting**. 5thed. Penerbit P. T. Elex Media Komputindo, Jakarta, 295-298, 308-311.

Widjajanti, N., 1988, **Obat-Obatan**, Kanisius, Semarang, 34-36.

Wilmana, P.F., 2003, **Analgesik-Antipiretik, Anti-Inflamasi Nonsteroid dan Obat Pirai**, In: Ganiswara, S.G. (Ed.), Farmakologi dan terapi ed. 4, Bagian Farmakologi Fakultas Indonesia, Jakarta, 209, 214-215.